

E DIN EN ISO 23702-1:2021-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-09-03

Leder - Per- und Polyfluoralkylsubstanzen - Teil 1: Bestimmung von nichtflüchtigen Verbindungen durch Extraktion mit Flüssigchromatographie (ISO/DIS 23702-1:2021); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23702-1:2021

Leather - Per- and polyfluoroalkyl substances - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography (ISO/DIS 23702-1:2021); German and English version prEN ISO 23702-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Reagenzien.....	9
6 Prüfeinrichtung.....	10
6.1 Allgemeines.....	10
7 Probenahme.....	11
8 Durchführung.....	11
9 Angabe der Ergebnisse.....	12
9.1 Kalibrierung.....	12
9.2 Berechnung des Ergebnisses.....	12
9.3 Berechnung der Ergebnisse einer Summe.....	13
9.4 Präzision.....	13
10 Prüfbericht.....	13
Anhang A (informativ) PFAS-Kategorie.....	14
A.1 PFAS-Kategorie und -Anwendungen.....	14
Anhang B (informativ) Regulierte PFAS.....	15
B.1 Definition für PFOA-verwandte Substanz.....	15
B.2 Regulierte PFAS.....	15
Anhang C (informativ) Nicht regulierte PFAS.....	18
C.1 Nicht regulierte PFAS.....	18
Anhang D (informativ) Bedingungen für die LC-MS/MS-Chromatographie.....	19
D.1 Allgemeines.....	19
D.2 Beispiel 1 für LC-MS/MS-Betriebsbedingungen.....	19
D.2.1 Bedingungen für die LC-MS/MS-Chromatographie.....	19
D.2.2 Bedingungen für die LC-MS/MS-Massenpektrometrie.....	20
D.2.3 Fragment für die quantitative Bestimmung.....	20
D.3 Beispiel 2 für LC-MS/MS-Betriebsbedingungen.....	21
D.3.1 Bedingungen für die LC-MS/MS-Chromatographie für PFOS und PFOA.....	21

D.3.2	Bedingungen für die LC-MS/MS-Chromatographie für andere polyfluorierte Verbindungen (PFAS): PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUdA, PFDoA, PFTrDA und PFTeDA	25
	Anhang E (normativ) Störungen	27
E.1	Probenahme und Extraktion	27
E.2	Störungen bei LC-MS/MS.....	27
	Anhang F (informativ) Genauigkeit	28
	Literaturhinweise	30